

化学物質の管理

化学物質の社内登録制度を設け、生産プロセスで使用する化学物質の適性管理を図ると共に危険有害性物質の削減に取り組んでおります。電機・電子業界が有害大気汚染物質として指定した物質のうち、トリクロロエチレンの全廃を達成しました。

また、PRTR法の制定を受け、大気・水域・廃棄物等の移動量の把握に努めております。化学物質総合管理システムを現在構築中であり、2001年4月から運用開始し、補足精度の向上を図っております。

PRTR調査結果一覧

単位：ton / 年

化学物質名	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去量	リサイクル量
		大気	水域	土壌	所内埋立	廃棄物	下水道			
マンガン及びその化合物	7541.17	0.00	0.00	0.00	0.00	122.33	0.00	7344.42	0.00	74.42
ニッケル及びその化合物	178.34	0.00	0.00	0.00	0.00	9.62	0.00	147.60	0.00	21.11
トルエン	23.02	11.56	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	10.57
フタル酸ジ-n-ブチル	7.97	0.01	0.00	0.00	0.00	2.73	0.00	0.00	5.23	0.00
ホウ素及びその化合物	4.50	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	4.47	0.00	0.00
コバルト及びその化合物	3.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	3.18	0.00	0.12
鉛及びその化合物	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	2.64	0.00	0.01
ジクロロメタン；二塩化メチレン	2.31	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ジクロロペンタフルオロプロパン	1.78	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70
鉛はんだ	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.47	0.00	1.79

化学物質総合管理システムの構築

2001年度からの運用を開始し全社的に化学物質の管理を一元化しPRTR法、各種法令へ対応した管理体制の構築を図っています。

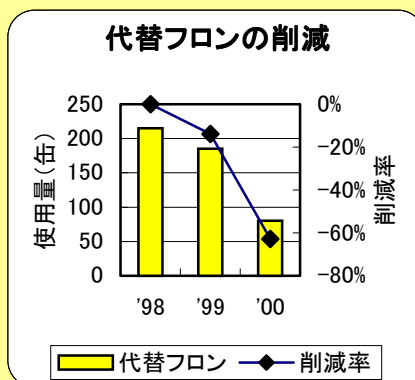
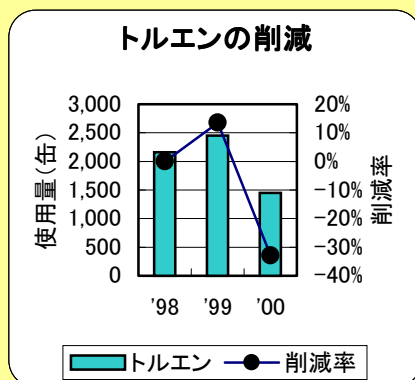
PRTR法で要求されている物質の排出先管理をイントラネットを活用し各部門、事業所毎での集計を自動で行うものです。

MSDSの管理、当社独自の規制物質の管理及び化学物質と各種法令との関連等を一元化した化学物質のデータベースです。



化学物質総合管理システムの画面

トルエン・HCFCの削減（いわき電子）



いわき電子では、PRTR対象物質でもあるトルエン、及び代替フロンのジクロロペンタフルオロプロパン(HCFC 225)の削減に取り組む2001年度には洗浄用としての両物質は全廃できる見通しとなりました。